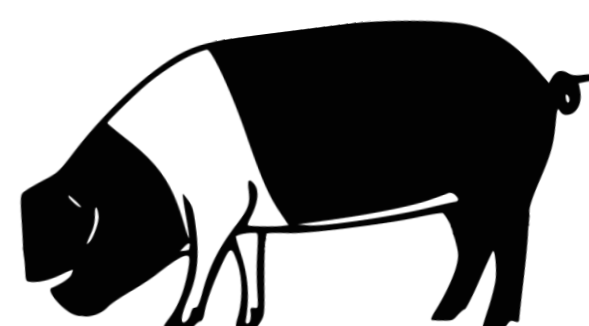




# SINDROM MALIGNE HIPERTEMIJE



v populaciji krškopoljskega prašiča

Suzana Krhlanko, Milena Kovač, Špela Malovrh

## NAMEN:

- proučitev stanja prisotnosti alele P na genu *RYR1*, ki povzroča bolezen z imenom **prašičji stresni sindrom (PSS)** ali **sindrom maligne hipertermije (SMH)**

## POSLEDICE:

- večja občutljivost na stres in izgube rastočih prašičev
- kakovost mesa (večja električna prevodnost in izceja, večja verjetnost za nastanek bledega mehkega in vodenega mesa)
- večja mesnatost in posledično manjša zamaščenost

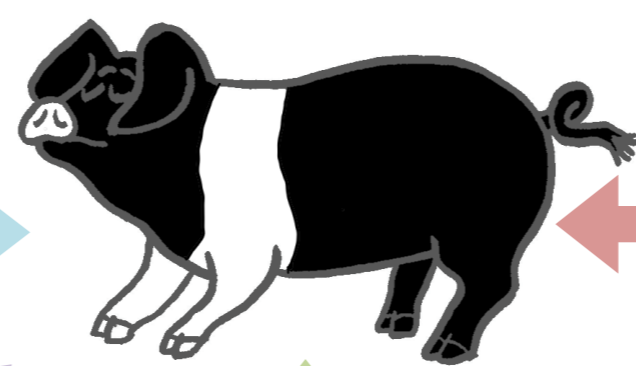
## Dejavniki stresa

### SOCIALNO OKOLJE

- vpliv vrstnikov v skupini
- premiki med skupinami
- transport

### PREHRANA

- sestava krme
- količina krme
- pogostost krmljenja
- dodatek vlaknine
- dostop do vode



### GENSKI ZAPIS

- dedovanje
- mutacije
- migracije v populaciji

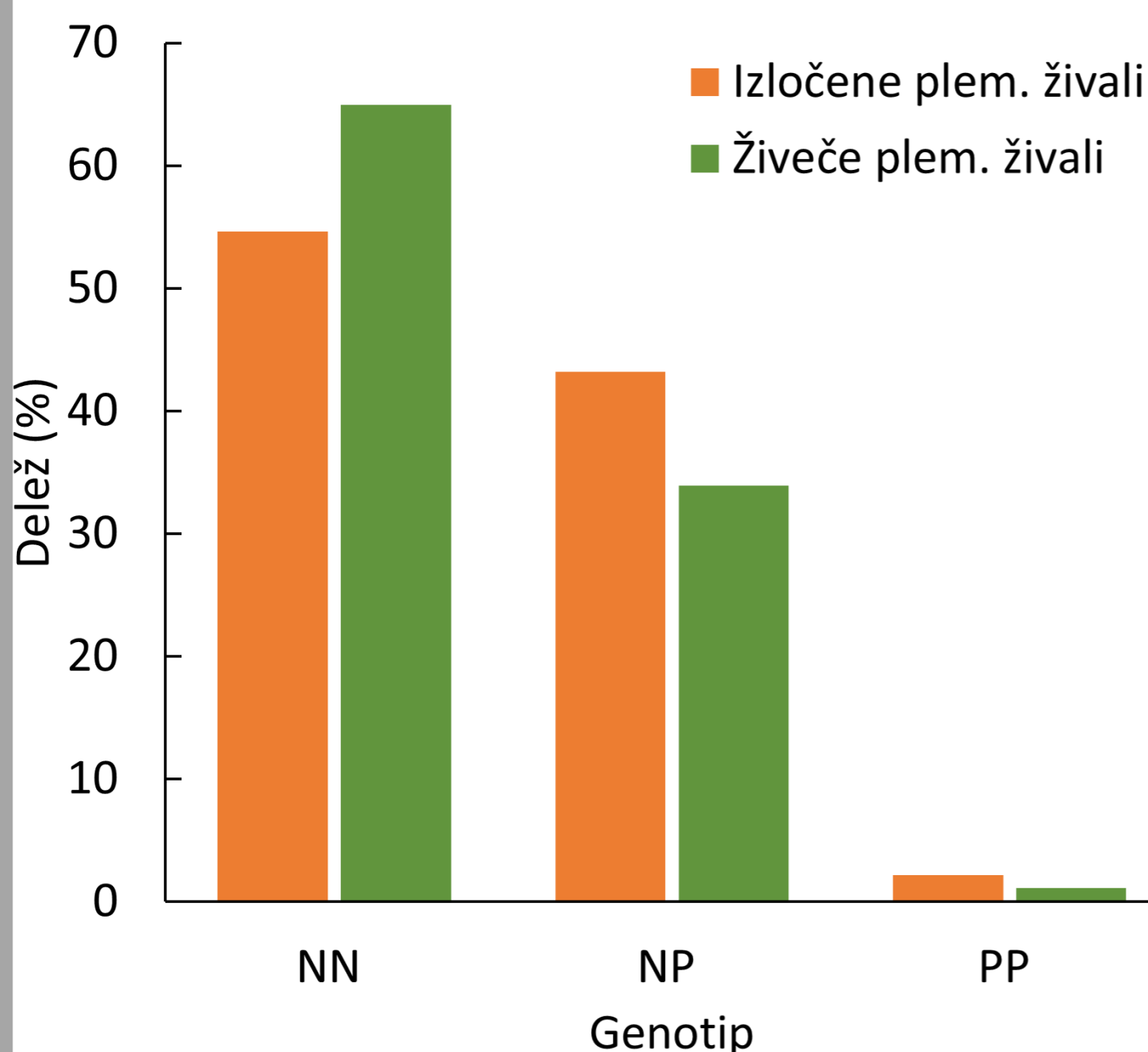
### OSKRBA ŽIVALI

- rejec
- uhlevitev
- biovarnostni ukrepi in zdravstven status

### KLIMA

- temperatura
- vlaga
- prepih
- prah
- plini

## Stanje alele P v populaciji plemenskih živali



Kategorija	Uspešne analize		Frekvenca alela	
	število	%	N	P
Plemenske živali				
Merjasci	77	95.1	81.2	18.8
Svinje	265	75.1	78.5	21.5
Rastoči prašiči				
Starost do 100 dni				
M. prašiči	61	87.1	82.8	17.2
Ž. prašiči	73	94.8	73.3	26.7
Starejši od 100 dni				
M. prašiči	133	54.3	85.0	15.0
Ž. prašiči	183	70.7	83.9	16.1
Neznani pod.	15	45.5	66.7	33.3